

Jahreswerte 2021

Ergebnisse für Stickstoffdioxid, Ozon und Feinstaub PM₁₀/PM_{2,5}-Auswertungen

Messort	Stickstoffdioxid		Staub/PM ₁₀	Staub/PM ₁₀	Staub/PM _{2,5}	Ozon				Landkreis/ kreisfreie Stadt
	JMW [µg/m ³]	Az1h>200	JMW [µg/m ³]	AzT>50	JMW [µg/m ³]	Max1h [µg/m ³]	AzT1h>180	AnzT8h>120	AOT40 [(µg/m ³)h]	
Städtisch:										
Altenburg Theaterplatz	13	0	15	4	9	149	0	15	14.196	Altenburger Land
Eisenach Werneburgstr.	11	0	12	1		146	0	7	10.984	Wartburgkreis
Erfurt Krämpferstr.	15	0	14	5	9	142	0	12	10.365	Stadt Erfurt
Gera Friedericistr.	15	0	14	2		141	0	11	11.980	Stadt Gera
Greiz Mollbergstr.	12	0	14	2	10	152	0	13	15.077	Greiz
Jena Dammstr.	14	0	13	2		138	0	14	12.966	Stadt Jena
Mühlhausen Bastmarkt	13	0	15	1		149	0	12	11.152	Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Arnoldstr.	13	0	14	3		137	0	14	11.285	Nordhausen
Saalfeld Pößnecker Str.	12	0	13	1		131	0	12	13.191	Saalfeld-Rudolstadt
Weimar Schwanseestr.	14	0	14	2	9					Stadt Weimar
Verkehr:										
Erfurt Bergstr.	23	0	17	7	9					Stadt Erfurt
Erfurt Heinrichstr.	23	0	18	6	9					Stadt Erfurt
Erfurt Schillerstr. II	23	0								Stadt Erfurt
Gera Str. des Friedens	24	0								Stadt Gera
Gera Theaterstr.	25	0								Stadt Gera
Mühlhausen Petristeinweg	30	0								Unstrut-Hainich-Kreis
Mühlhausen Wanfrieder Str.	18	0	19	6	10					Unstrut-Hainich-Kreis
Nordhausen Grimmelallee - PS33	16	0								Nordhausen
Saalfeld Friedensstr.	29	0								Saalfeld-Rudolstadt
Suhl Dr. Th.-Neubauer-Str.	24	0								Stadt Suhl
Suhl F.-König-Str./Verk.	17	0	12	1						Stadt Suhl
Weimar Jenaer Str.	27	0								Stadt Weimar
Weimar Steubenstr.	18	0	14	2	9					Stadt Weimar
Immissionsgrenzwert/Zielwert	40	18 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr	40	35 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr	25	-	-	25 zulässige Überschreitungen im Kalenderjahr	18.000	

Messort	Stickstoffdioxid		Staub/PM ₁₀	Staub/PM ₁₀	Staub/PM _{2,5}	Ozon				Landkreis/ kreisfreie Stadt
	JMW [µg/m ³]	Az1h>200	JMW [µg/m ³]	AzT>50	JMW [µg/m ³]	Max1h [µg/m ³]	AzT1h>180	AnzT8h>120	AOT40 [(µg/m ³)h]	
Vorstädtisch:										
Erfurt Bautzener Weg	13	0	13	2	8	135	0	15	13.668	Stadt Erfurt
Ländlich/Wald:										
Dreißigacker Herpfer Str.	7	0	10	1		137	0	18	15.314	Schmalkalden-Meiningen
Hummelshain (Wald)	4	0	10	1	7	143	0	17	15.299	Saale-Holzland-Kreis
Neuhaus Bornhügel	4	0	8	1		136	0	18	14.665	Sonneberg
Possen (Wald)	4	0	10	2		140	0	17	12.834	Kyffhäuserkreis
Immissionsgrenzwert/Zielwert	40	18 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	40	35 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	25	-	-	25 zulässige Überschrei- tungen im Kalenderjahr	18.000	

Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte/ Zielwerte sind rot markiert

- AOT40 AOT40 (Mittelwert 2017 bis 2021) [(µg/m³)h]: Der Zielwert zum Schutz der Vegetation vor Ozon liegt bei 18.000 [(µg/m³)h], gemittelt über fünf Jahre, gültige Daten für drei Jahre.
- Az1h>180 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 180 µg/m³: Die Informationsschwelle für Ozon liegt bei 180 µg/m³ als Einstundenmittelwert.
- Az1h>200 Anzahl 1-Stundenmittelwerte > 200 µg/m³: Der Immissionsgrenzwert für NO₂ liegt bei 200 µg/m³ als Einstundenmittelwert, bei 18 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
- AzT>50 Anzahl Tagesmittelwerte > 50 µg/m³: Der Immissionsgrenzwert für PM₁₀ liegt bei 50 µg/m³ als Tagesmittelwert, bei 35 zulässigen Überschreitungen im Kalenderjahr.
- AzT8h>120 Anzahl Tage > 120 µg/m³ (Mittelwert 2019 bis 2021): Der Zielwert zum Schutz der menschlichen Gesundheit vor Ozon liegt bei 120 µg/m³, bezogen auf den höchsten Achtstundenmittelwert eines Tages, gemittelt über drei Jahre.
- JMW Jahresmittelwert: Der Immissionsgrenzwert für NO₂ liegt bei 40 µg/m³, für PM₁₀ bei 40 µg/m³ und für PM_{2,5} bei 25 µg/m³.
- Max1h höchster 1-Stundenmittelwert